



Edita: Editorial Planeta - De Agostini, S.A. Borcelona

Volumen 6 - Fascículo 55

Presidente: José Manuel Lara
Consejero Delegado: Antonio Cambredo
Director General de Coleccionables: Carlos Fernández
Director Editorial: Virgillo Ortega
Director General de Producción: Félix Gorcia
Coordinador General: Gerard Solé

Realización: Ediciones Este, S.A.

Director General: José María Parramón Homs
Coordinador Editorial: Gabriel Palou
Redactores y colaboradores: Codex 3.

Mª Angels Julivert, Vicente Villacampa

Redacción y administración: Aribau, 185, 11, 08021 Barcelona Tel. (93) 209 80 22 - Tx. 93392 EPDA E

© 1993, Editorial Planeta - De Agostini, S.A., Barcelona, ISBN Obra completa: 84-395-2298-3 Fascículos: 84-395-2299-1 Depósito legal: B-1027/1993

Fotocomposición: PACMER, Barcelona Fotomecánica: FIMAR, Barcelona Impresión: CAYFOSA, Santa Perpétua de Mogoda (Barcelona) Impreso en España - Printed in Spain - Mayo 1994

Grupo Editorial Planeta garantiza la publicación de todos los elementos que componen esta obra.

Pida a su proveedor que le reserve un ejemplar de **DINOSAURIOS**. Adquiriéndolo todas las semanas en el mismo quiosco o tibreria facilitará la distribución y obtendrá un mejor servicio.

El editor se reserva el derecho de modificar el precio de venta de los componentes de la colección en el transcurso de la misma, si las circunstancias del mercado así la exigieran.

> © EDITORIAL PLANETA ARGENTINA S.A.L.C. Independencia 1668 - Buenos Aires. Distribuye Capital, Huesca Sanabria; Interior, D.G.P.

© EDITORIAL PLANETA MEXICANA, S.A. de C.V. Av. Insurgentes Sur # 1162. México D.F.

© EDITORIAL PLANETA VENEZOLANA, S.A. Calle Madrid, entre New York y Trinidad, Qta. Toscanella, Urb. Las Mercedes Caracas, Venezuela

© EDITORIAL PLANETA COLOMBIANA, S.A. Calle 31 No. 6-41 Piso 18, Santafé de Bogotá, D.C. - Colombia

Composición de los volúmenes de DINOSAURIOS

Volumen 1: Fasciculos 1 al 10 Volumen 2: Fasciculos 11 a 20 Volumen 3: Fasciculos 21 a 30 Volumen 4: Fasciculos 31 a 41 Volumen 5: Fasciculos 42 a 52

ULTRACAUROS

Largo como tres autobuses, el *Ultrasauros* fue probablemente uno de los dinosaurios más altos.

(I)

asta hace muy poco, este gigantesco dinosaurio de Colorado, EE.UU., se llamaba

Ultrasaurus (acabado en «us»). Pero, sin saberlo el paleontólogo norteamericano que lo encontró, otro saurópodo descubierto en el sur de Corea ya tenía ese nombre. Para evitar confusiones, el dinosaurio de Colorado se ha rebautizado Ultrasauros (acabado en «os»).

SUPERESTRELLAS

El Ultrasauros se encontró
en la misma zona de América
del Norte que el gigantesco
Supersaurus. Ambos eran
herbívoros. Junto con
el Brachiosaurus, estos
asombrosos animales
se encuentran entre
los dinosaurios
más pesados que
han existido.

BIEN APOYADO

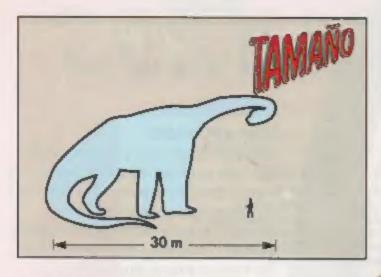
Aunque su cuerpo se parecía al de otros saurópodos, el Ultrasauros aventajaba en tamaño a la mayoría de sus congéneres. Era unas 25 veces más pesado que una jirafa actual y más alto que un edificio de cuatro pisos. Su cuello y su cola, increíblemente largos, estaban sostenidos por un espinazo parecido a una parrilla. A los lados de las vértebras, había unas aberturas que reducían el peso del Ultrasauros sin debilitar su espalda.

HUESO DE SOSTÉN

La mayor parte del peso del dinosaurio la soportaban sus gigantescos miembros. Por eso, los huesos más importantes eran los omoplatos, que unen las patas delanteras con el cuerpo. El Ultrasauros las tenía grandes y fuertes: cada una de ellas sería más alta que una portería de fútbol.

LO MEJOR DE AMBOS MUNDOS

El lomo del Ultrasauros estaba más bajo que sus paletillas, ya que las patas traseras eran más cortas que las delanteras.
Cuando pastaba entre las plantas y los matorrales, el Ultrasauros balanceaba su largo cuello en todas direcciones. Podía alcanzar las jugosas hojas de las copas más altas y también los helechos bajos.



Estos enormes herbivoros tenian que comer grandes cantidades de vegetación para sobrevivir.

PIEDRAS Y VERDURAS

El Ultrasauros necesitaba gran cantidad de vegetación, que cortaba con sus dientes biselados. Para facilitar su digestión, probablemente engullía pequeñas piedras, que se depositaban en su vientre y ayudaban a convertir las plantas en pulpa.

MANADAS LENTAS

Aunque cueste imaginarlo, los expertos han sugerido que los braquiosáuridos como el Ultrasauros, vagabundeaban en manadas que avanzaban con lentitud. Seguramente el suelo temblaba bajo sus patas.

...que algunos saurópados comían durante todo el día?

Los expertos han calculado que si los grandes saurópados, como el Brachiosaurus, eran endatérmicos (de sangre caliente, como los mamíferos y las aves), necesitarian unos 200 kg de plantas al día para mantenerse con vida y sanas. Esto equivale al peso de 260 cajas grandes de cereales para el desayuno.

DEMASIADO GRANDE

El descomunal tamaño de un animal como el *Ultrasauros* probablemente disuadía a la mayoría de los depredadores que vivían en aquella época. Pero si alguno se alejaba de la manada, se exponía a un grave peligro.



ARMA OCULTA

En el interior de sus patas, parecidas a las de los elefantes, el Ultrasauros tenía una afilada garra. Con una coz certera r un latigazo de su cola flexible, podía derribar a su enemigo.

- NOMBRE: Ultrasauros
- SIGNIFICADO: «Más que reptil»
- **GRUPO:** Dinosaurios
- DIMENSIONES: Hasta 30 m de longitud
- ALIMENTACIÓN: Plantas
- VIVIÓ: Hace unos 145 millones de años, a finales del período Jurásico, en Colorado, América del Norte

MESOSAURUS

El pequeño Mesosaurus ayudó a los científicos a demostrar una importante teoría sobre la evolución de nuestro planeta.

Ilamado Alfred Wegener observó que un pequeño reptil, el Mesosaurus, se había encontrado en rocas pérmicas, tanto en América del Sur como en África, pero en ningún otro sitio del mundo.

pérmicas, tanto en América del Sur como en África, pero en ningún otro sitio del mundo. Cuando reunió pruebas suficientes, Wegener dio a conocer su teoría de que en otro tiempo todos los continentes estuvieron unidos en un supercontinente, al que llamó Pangea.

ALMUERZO ESCURRIDIZO

El Mesosaurus era un pequeño reptil, de la longitud aproximada del brazo de una persona adulta. Nadaba en los lagos y charcas de agua dulce, hace unos 265 millones de años. Cazaba peces y otros animales acuáticos, por lo que debia

moverse con gran rapidez para atraparlos.

CARACTERÍSTICAS

- NOMBRE: Mesosaurus
- SIGNIFICADO: «Reptil del centro»
- GRUPO: Reptiles
- DIMENSIONES: 71 cm de longitud
- AUMENTACIÓN: Pequeños peces de agua dulce y otros animales acuáticos
- VIVIO: Hace unos 265 millones de años, en el período Pérmico, en los logos y charcas de agua dulce de Brasil y Suráfrica

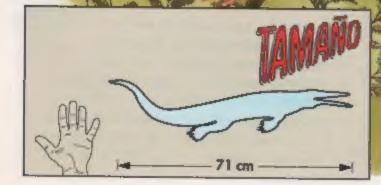
SUPERNADADOR

Su largo y esbelto cuerpo proporcionaba al reptil una forma aerodinámica, perfecta para nadar con rapidez. Cuando tú nadas, mueves los brazos para impulsarte «empujando» el agua hacia atrás. Las patas del Mesosaurus tenían forma de pequeños remos, que desplazaban el agua de la misma manera. Su cola larga y estrecha no entorpecía sus movimientos cuando el reptil

avanzaba velozmente por las aguas en busca de alimento.

MORDISCO REPENTINO

El Mesosaurus tenía las mandíbulas largas y finas como un cocodrilo, llenas de dientes como aifileres. Cuando se deslizaba por el agua, tomaba bocados de minúsculos animales acuáticos y peces y expulsaba el agua entre los dientes antes de tragarse a sus presas.



HARPYMIMUS

El veloz Harpymimus podía atrapar insectos voladores en el aire y veloces lagartos en tierra.



no de los primeros ornitomimosaurios, el *Harpymimus*, tenía

una característica única que no compartía con ninguno de sus parientes: en la parte delantera de sus mandíbulas se alineaban 10 o más dientes minúsculos.

CARACTERISTICAS

- NOMBRE: Harpymimus
- SIGNIFICADO: «Imitador de arpa»
- GRUPO: Dinosaurios
- DIMENSIONES: Unos 2 m de longitud
- ALIMENTACIÓN: Lagartos, insectos y posiblemente plantas
- VIVIÓ: Hace unos 100 millones de años, en el período Cretácico, en Mongolia

EN GUARDIA

El Harpymimus tenía grandes ojos situados a ambos lados de la cabeza. Siempre estaba alerta, volviendo el cuello y la cabeza en todas direcciones para vigilar los alrededores. Si un depredador le atacaba, el Harpymimus confiaba en sus dos largas patas traseras para escapar velozmente.

HOJAS Y LAGARTOS

El Harpymimus comía todo tipo de alimentos. Probablemente pastaba

Probablemente pastaba entre los árboles y matorrales, y también podía correr con gran rapidez para atrapar insectos, lagartos e incluso pequeños mamíferos entre sus finas mandibulas.







Peces fantásticos

Los peces han dominado rios, lagos y mares durante casi 500 millones de años. ¿Cómo eran los peces primitivos?



n el mundo actual hay más de 21.000 especies de peces, más del doble que de aves y cinco veces más que de mamíferos.

LOS PRIMEROS VERTEBRADOS

Los peces fueron los primeros vertebrados. esto es, animales con espina dorsal. Los vertebrados incluyen los peces, los anfibios. los reptiles, las aves y los mamíferos. Los peces aparecieron en los océanos hace más de 500 millones de años.



MIRA, SIN MANDIBULAS Los primeros peces no tenían aletas

propiamente dichas, ni tampoco mandibulas, y se conocen como agnatos o peces sin mandibulas. Con su boca redonda absorbian pequeños fragmentos de alimento del fondo marino. Algunos hurgaban en el lodo, otros chupaban la carne de animales marinos muertos y algunos se alimentaban de diminutos animales acuáticos filtrando el agua entre sus dientes.

«PIEL ACORAZADA»

cuerpo recubierto de placas óseas protectoras, que se fosilizaron muy bien. Uno de los primeros peces sin mandibulas fue el Arandaspis, que vivió hace unos 170 millones de años, en el período Ordovicense, en los mares que entonces cubrían Australia.

Muchos peces sin mandibulas tenían el

Medía unos 15 cm de longitud y tenía una dura coraza por piel.







Ampliación de la boca circular de una lamprea, que muestra sus dientes córneos.

¿ SABĪAS QUĒ...?

AÚN VIVEN PECES SIN MANDÍBULAS

Hoy existen principalmente dos grupos de peces sin mandibulas: las lampreas y los mixinos. La lamprea se aferra con sus dientes a un pez mayor y le chupa la sangre y atras fluidos. El mixino parece un escurridiza gusano sin ajos. Tiene la lengua rasposa y puede arrancar con ella la carne de un pez maribundo.

Este mixino que aqui aparece junto a sus huevas es un pez sin mandibulas actual. Se parece mucho a los peces que vivieron en el periodo Ordovicense.

VIDA EN EL FONDO

Otro pez sin mandíbulas era el Hemicyclaspis, que vivió hace unos 400 millones de años, y media sólo 15 cm de longitud. Tenía un escudo redondeado en la cabeza que lo protegía de los depredadores. Pteraspis

FORMAS EXTRAÑAS

Durante los períodos Silúrico y Devónico, los peces desarrollaron todo tipo de extrañas formas. El Pteruspis tenía ocho juegos de placas óseas, que formaban una armadura para su cabeza, y un largo hocico que parecía un pico afilado. También tenía una gran espina en el dorso a modo de defensa.



...que las mandíbulas evolucionaron a partir de agallas?

Probablemente. Los primeros peces tenían arcos de cartilago o hueso a ambos lodos de la cabeza, donde se apoyaban las agallas que les servian para respiror. A lo larga de millones de años, estos arcos evolucionaron y cambiaron. El primero se integró en el cráneo, el segundo se convirtió en mandibulas y el tercero formó la articulación de las mandibulas.

APARICIÓN DE LAS MANDÍBULAS

Otro gran grupo de peces primitivos fue el de los acantodios. Evolucionaron hace unos 400 millones de años y prosperaron durante unos 150 millones de años. Eran pequeños y vivian en agua dulce. Probablemente fueron los primeros vertebrados con mandibulas. Por fin, los peces abrian la boca.

PEZ DEL TAMAÑO DE UN DEDO

El Climatius era un pequeño acantodio del tamaño aproximado de tu dedo indice. Tenía en el dorso dos aletas como los tiburones, y aletas frontales y traseras en el vientre, así como otros cinco pares en la parte inferior. El Acanthodes, que vivió en el período Devónico, medía unos 30 cm de longitud y sólo contaba con tres juegos de aletas. También lo cubrían menos escamas y más pequeñas, y se asemejaba mucho a una anguila actual.



Los primeros peces sin mandibulas tenian nueve arcos óseos que protegian sus delicadas agallas.

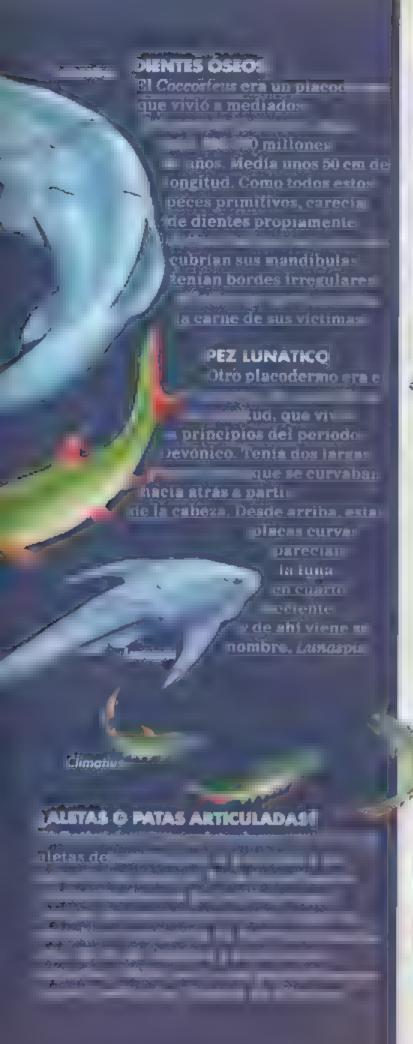


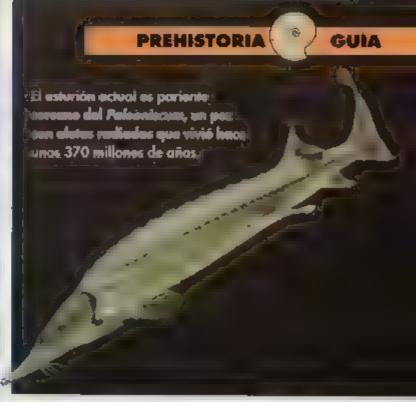
A la largo de millones de años, estos huesas se transformaron, y pasaron a formar parte del cráneo y las mandíbulas en los peces posteriores.



MÁS PECES ACORAZADOS

Los placodermos o -piel de placas-, también tenían mandibulas y una coraza ósea en la cabeza y en la parte delantera del cuerpo. Pero esta armadura era articulada, de modo que podían torcer la cabeza y el cuello. Presentaban varios juegos de aletas y se parecían más a los peces actuales.





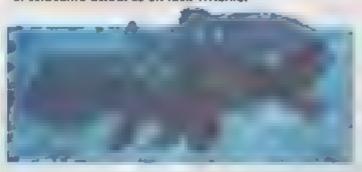
ORÍGENES DE LOS PECES ÓSEOS

La mayoría de los peces que viven actualmente son peces óseos, y surgieron hace unos 370 millones de años. Casi todos pertenecen a un grupo que tiene aletas radiales. Uno de los más primitivos, el Paleoniscum, está emparentado con el esturión actual. El Lepidotes nadaba en los mares del Jurásico cuando los dinosaurios dominaban el mundo, igual que el Leptolepis

ALETAS LOBULADAS

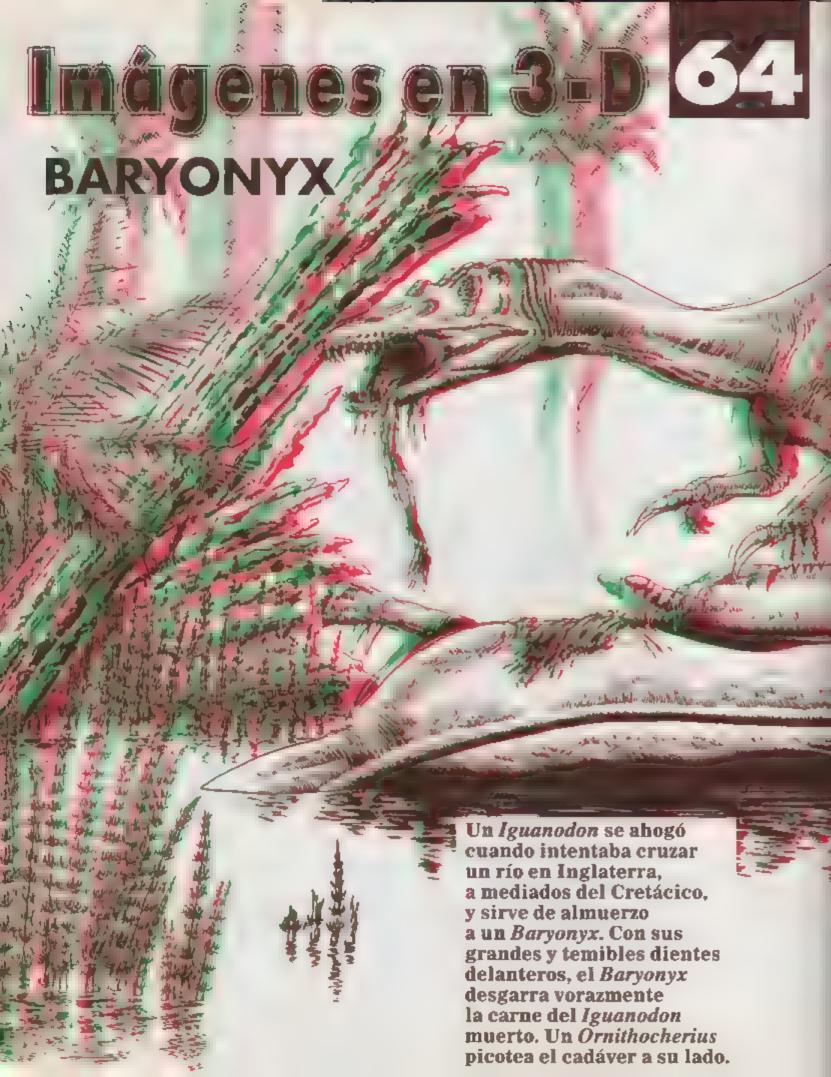
Otro grupo de peces óseos tenía las aletas lobuladas El Eusthenopteron es probablemente un eslabón en la evolución de los peces a los anfibios. El Macropoma era un celacanto primitivo, pez que se creía extinto hasta que en 1930 fue descubierto vivo en las costas de Africa.

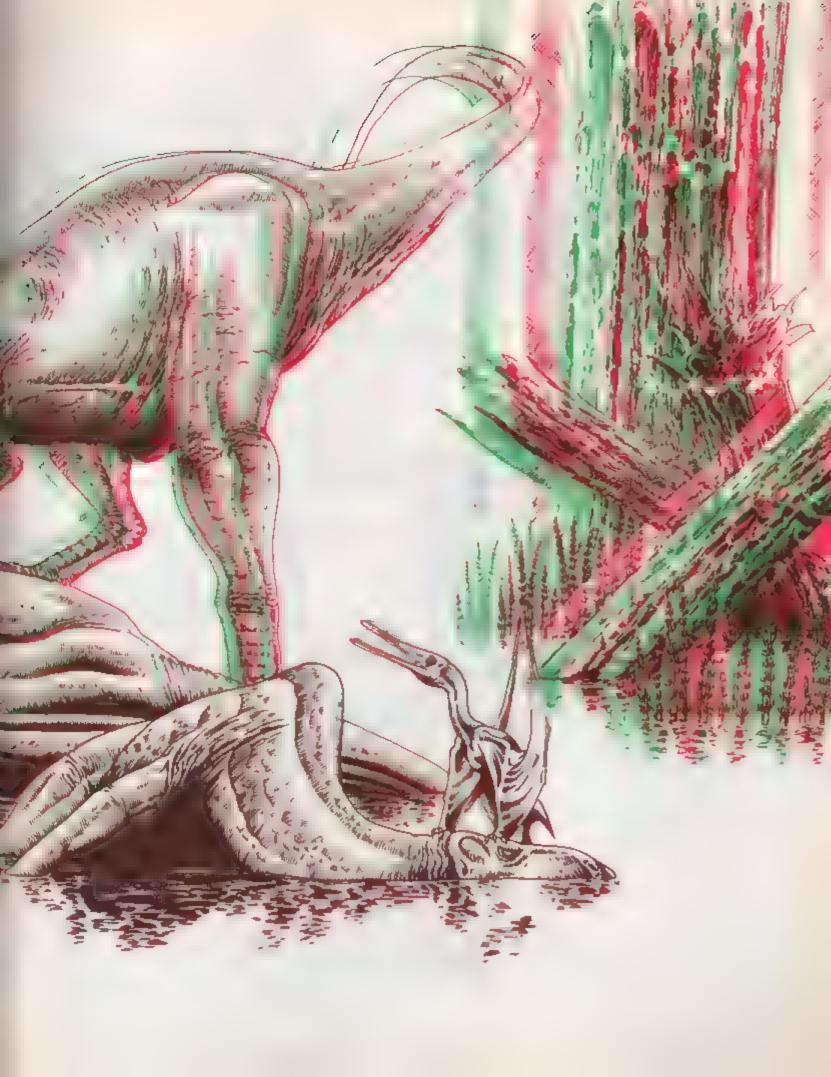
El celocanto actual es un fósil viviente.











A nado

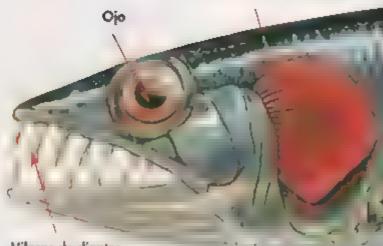
El agua es mucho más densa que el aire, y para moverse en ella, los animales acuáticos han desarrollado un equipo especial.

C

uando te zambulles en el agua mantienes los brazos rectos por encima de tu cabeza, con

las palmas de la mano unidas, de modo que puedas entrar en el agua fácilmente, porque así tu cuerpo ofrece menos resistencia al rozamiento

Agallas cubiertas por una lámina protectora



Hiloras de dientes para atrapar a las presas

El Enchados apareció cuando los dinosaurios se extinguieron. Adaptado para cazar a mar abierto, era ligero y aerodinámico. El Enchados era un diestro cazador, y probablemente atrapaba peces con sus mandibulas recubiertas de dientes.

AERODINÁMICOS

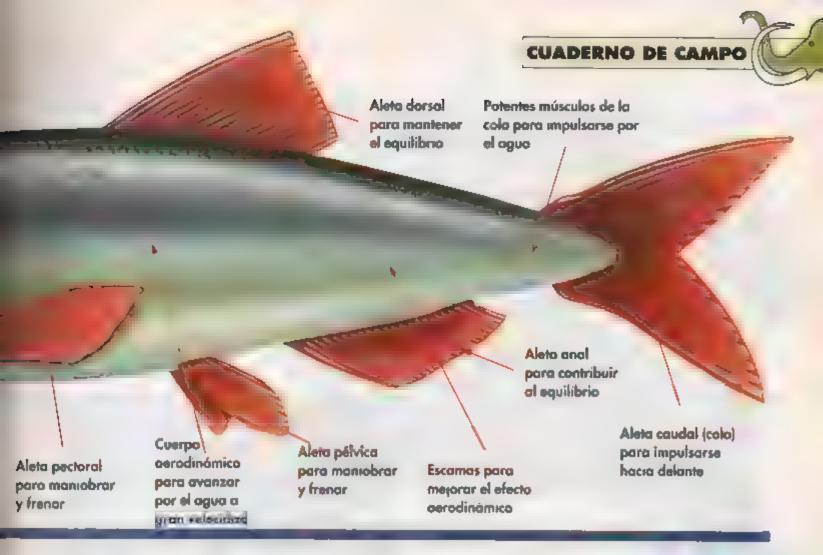
Piensa en todos
los buenos nadadores
del reino animal
los peces, las focas, los
delfines .. Todos tienen
la misma forma básica
aguzados por delante,
más gruesos en el centro
y acabados en punta, con
aletas o una cola Esta forma
aerodinámica es ideal para
abrirse paso por el agua
Los submarinos copian esta
forma de la naturaleza

Los delfines, los leones marinos y los submarinos tienen forma aerodinámica para avanzar cómodamente por el agua.

MPULSO

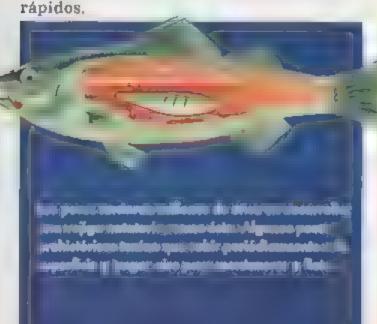
Las cola de un pez es su
sala de máquinas»
Unos fuertes músculos
mueven la cola de lado
a lado, y este movimiento

impulsa el pez hacia delante por el agua.



ALETAS Y ESCAMAS

¿Para qué sirven las aletas? Para maniobrar, de modo que el pez puede girar bruscamente para atrapar una presa o evitar que se lo coman, para mantener la verticalidad y para frenar. Los peces primitivos tenían una pesada armadura o gruesas escamas, pero los peces posteriores disponían de escamas más finas, que los hacían más rápidos.



Casi todos los peces usan las aletas para cambior de dirección.

SACOS DE GAS

Mantenerse
a flote puede
ser diffcil
Normalmente
supone nadar sin
detenerse, pero

la mayoría de los peces han solucionado este problema. tienen un saco de gas en su cuerpo.

extrae directamente de la sangre del pez y es más ligero que el agua, por lo que mantiene el animal a flote Para sumergirse o ascender en el agua, los peces vacían de gas la vejiga natatoria (y se sumergen) o la llenan (y ascienden).



Detectives de dinosaurios

Encontrar
fósiles de
dinosaurio no
es fácil. Todos los
paleontólogos que aparecen
aquí han sido afortunados
y han realizado importantes
descubrimientos.

os detectives de dinosaurios tienen que trabajar duramente en los parajes más remotos del planeta, como desiertos y montañas Recorren grandes distancias y se enfrentan a muchos peligros e incomodidades para conseguir los fosiles Pero antes de todo eso, casi todos los detectives de dinosaurios han pasado años en la universidad estudiando ciencias como geologia, zoologia y paleontologia

ESPECIALISTAS EN EL MEDIO AMBIENTE

Los paleontologos no sólo se interesan por los animales, sino también por su lugar de residencia y su forma de vida. Peter Dodson, de la Universidad de Pennsylvania, ha realizado un estudio del ambiente en el que los dinosaurios vivian morian y quedaban enterrados, y ha ayudado a los paleontologos a comprender mucho mejor la vida de los dinosaurios. Dodson puso nombre al Avaceratops el pequeño ceratopsido, en honor a su esposa.

DESCUBRIDOR DEL DEINONYCHUS

John Ostrom, del famoso Museo Peabody de la Universidad de Yale, en EE UU., ha descubierto muchos fósiles, pero su hallazgo más importante fue el Demonychus en 1964. A Ostrom le encanta pensar en problemas dificiles, como si los dinosaurios eran endotermicos. Tambien



ha realizado una importante labor buscando el eslabon evolutivo entre aves y dinosaurios

EL HOMBRE DE LAS NUEVAS IDEAS

Con un sombrero Stetson
(el de los vaqueros), camisa
a cuadros y botas, a Robert
Bakker le encanta
recorrer las colinas
acompañado de su perro,
en busca de dinosaurios.
Su cocina está ilena de huesos
de dinosaurio Trabaja en
el Museo de Denver, Colorado
Bakker es un detective
de dinosaurios que siempre
aparece con nuevas ideas

¿DINOSAURIOS ACTIVOS?

Una de las teorias más famosas de Bakker es que los dinosaurios no eran animales lentos y pesados, sino ágiles y vigorosos. Junto a otros expertos, puso nombre al dinosaurio Nanotyrannus

EXPERTO CHING

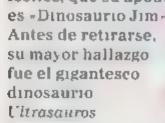
Dong Zhiming ha encontrado al menos nueve especies de dinosaurio nuevas. Uno de sus hallazgos más interesantes fue un gran número de inmensos Shunosaurus en una cantera del centro de China, que probablemente murieron en una gran inundación. Dong, que dirige el Instituto de Paleontología de la Universidad de Beijing, también descubrió el dinosaurio carnívoro

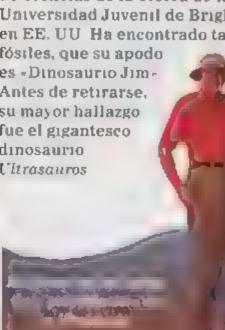


Yangchuanosaurus Nanotyrannus Robert Bokker con un Tyronnoseurus rex

EINOSAURIO JIM

Jim Jensen se distingue de la mayoría de los detectives de dinosaurios en que, en lugar de ir a la universidad, aprendió paleontología él solo. Llegó a ser conservador del Museo de Ciencias de la Tierra de la Universidad Juvenil de Brigham. en EE. UU Ha encontrado tantos fósiles, que su apodo es »Dinosaurio Jim»







EXPERTO EN EL TROODON

Las cacerías de dinosaurios de Philip Currie le han llevado por todo el mundo, desde Canadá hasta el interior de Mongolia Currie, del famoso Museo Real Tyrrell de Alberta, Canadá, es uno de los buscadores de dinosaurios con más éxito de América del Norte. Junto con otros buscadores de fósiles, ha realizado un gran número de hallazgos en Alberta, en la zona conocida hoy como Dinosaur Provincial Park. También ha descubierto muchas crías de hadrosaurio, además de nidos y huevos. Es un experto en el Troodon, dinosaurio muy inteligente con aspecto de ave.





BUSCADOR DE HUEVOS

Jack Horner es famoso sobre todo por descubrir que el Maiasaura cuidaba de sus crías cuando salían del huevo. Maiasaura significa «reptil buena madre». Horner, del Museo de Las Rocosas, en EE UU., y su equipo descubrieron 14 nidos de Maiasaura, con 42 huevos y 31 crías, en las rocas de Montana. EE UU. Fueron tantos los hallazgos, que el lugar se llama hoy Egg Mountain (Montaña de los Huevos).





HISTORIA EN CÓMICS



. Y PARA DESCENDER PLA -NEANDO POR ENCIMA DE LAS OLAS ...

COMO UN PELICANO PRENISTA -RICO, EL PTERANODON ATRIPA PECES CON SU LIRGO PCO.

JUSTO CHANDO EL MOSASALRUS ESTAP A PUNTO DE ATRAPAR AL PTERANDION EN SUS MANO BULAS DE DIENTES RRE-GLARES UND REFAGA DE VIENTO INCI-DE EN LAS ALAS DEL PYEROSAURIO Y LO ELEVA NACIA LA SEGURIDAD DEL AIRE



S EMPRE ATENTO A LOS PECES.

PERO CLENDO MEL 15 4 EXTEN-DER SUS ALES UN FERDE CAZADOR MERING SURBE BRUSCAMENTE EXTRE LAS QUES



PERO EL PLESIOSEURIS HA QUEBRADO LOS FRASILES HUESOS DEL ALA DEL PIERANCOON Y & REPTH WOLLDOR NO PLEDE ENTER PRECIPITARSE EN ESPIRAL MACIA LAS ABUSS .

> A PESAR DE SUS DESESPERADOS ESPLERADS, EL PTERANODON ESTA CONDENADO "CHOCA CONTRA EL AGUA SE HUNDE Y MUERE ANOGEDO



DEL ACENTIADO INSTINTIVAMENTE EXTIENDE SUS LAS Y ESPERA A QUE EL VIENTO LO ARRASTRE POR IDS AIRES.

Amplia y comprueba tus conocimientos con el...

El Ichthyasaurus tiene todas las respuestas. Comprueba tu puntuación contestando a las preguntas. En las rocas areniscas del Triásico de Escocia había huesos fósiles de reptil, pero se disolvieron dejando un hueco en la reca. Los científicos pueden relienar estas huecos con caucho líquido, que se endurece, y puede extraorse de la arenisca para estudiar les flexibles meldes de huesos.

El Ultrasauros era mas alto que:

- a) Un adificio de cuatro pisos
- b) Un poste de porteria de futbol
- c) El edificio Empire State



Los primeros peces no tenian:

- a) Ojos
- b) Aletas
- c) Cola



¿Para qué sirven las aletas?

- a) Para comer y beber
- b) Para maniobrar, equilibrarse y frenar
- c) Para aplaudir



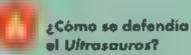
¿Par qué se llama así el pez prehistòrico Lunaspís?

- a) Parque nadaba como un lunático
- b) Porque tenia placas óseas en forma de luna
- c) Por un famoso pescador



El Mesosaurus era un nadador del grupo de los:

- a) Dinosaurios
- b) Reptiles
- c) Mamiferos



- a) Con afilados dientes
- b) Con su armaduro ósea
- c) Con afiladas garras



El dinosaurio Harpymimus tenia

- a) Grandes patas
- b) Grandes orejas
- c) Pequeños dientes



El Astropotherium tenía probablemente:

- a) Una frompa flexible
- b)*Una larga cola c) Un par de cuemos

pertenecen a un dinosaurio emparentado con el Fabrosaurios.

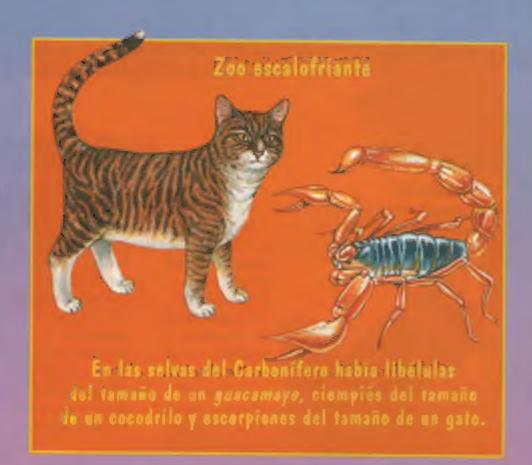
En EE.UU. se han ancontrade

pisades de dinosaurio de solo

1 cm de langitud. Presentan

1318

En casi todas las ilustraciones de mamuts, aparecen con el pelo rojizo. Esto se debe a que el pelo de mamut que se conservé en el berro congelado es rojo. Los expertos creen ahora que el color cembié a le largo do los siglos, y que los memuts tenian on vide el pelo negro.



- ¿Quién descubrió al Deinonychus en 1964?
- a) Dinosaurio Jim
- b) Robert Bakker
- c) John Ostrom



- 🕜 ¿Qué clase de animal era el Arthropleura?
- a) Una araña gigante
- b) Una escolopendra gigante
- c) Una libélula gigante

Edgar Rice Burroughs, al autor de Terzan, escribió muchas novelas de avanturas sobre dinoseurios en la década de 1920. En una de ellas aparecia un Stegosaurus volador que usaba sus placas como alas.

AR - AS ANIMALES PREHISTÓRICOS DE LA

A LA

ARGENTAVIS

6 MD

Esta enorme ave de presa, el Argentavis, tenía una envergadura de 7 m o más. Se parecía a un buitre gigante, con grandes

patas provistas de garras y un afilado pico ganchudo. Su nombre significa «ave de Argentina», por el lugar donde vivió. El Argentavis probablemente cazaba de dia y se llevaba a sus víctimas por los aires. Quizá se alimentaba también de la carne de animales muertos.

ARSINOITHERIUM

26 MDA

El Arsinoitherium tenía la longitud de un rinoceronte. Su voluminoso cuerpo estaba sostenido por cuatro robustas patas. Inmediatamente encima del hocico sobresalían dos grandes cuernos huecos, cubiertos de piel como los «cuernos» de las jirafas actuales. El Arsinoitherium vivió en Egipto y Oriente Próximo; se alimentaba de plantas y hojas duras, y su nombre significa «animal de la reina Arsinoe».

MDA = HACE ... MILLONES DE AÑOS

ARTHROLYCOSA

370 MDA

La Arthrolycosa fue una de las primeras arañas que se conocen. Tenía ocho largas patas y otros tantos ojos.

Probablemente cazaba insectos picándoles con sus «colmillos» envenenados, que le sobresalían en la parte delantera de la boca.

ARTHROPLEURA

400 MDA

Los primeros artrópodos («patas articuladas») vivieron en el mar, pero algunos se trasladaron a tierra firme hace 400 millones de años. El Arthropleura fue el mayor artrópodo terrestre conocido. Su cuerpo aplanado era más largo que el de un leopardo actual, se parecía a una inmensa escolopendra y se alimentaba de las hojas en descomposición de las antiguas selvas.

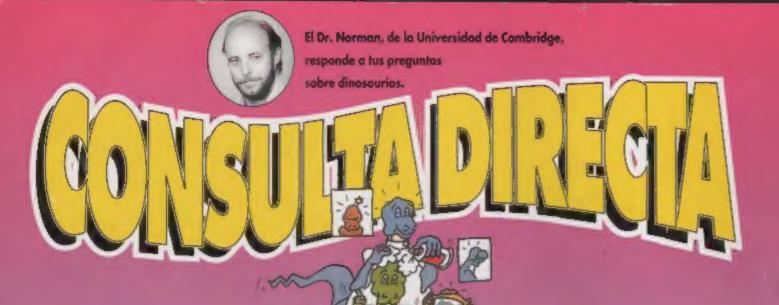
ASTRAPOTHERIUM

20 MDA

Este mamífero herbívoro de Argentina parecía el cruce entre un rinoceronte y una cría de elefante. El Astrapotherium probablemente tenía una trompa corta y flexible. Su nombre significa «animal estrella».



.



¿Los dinosaurios tenían

Los científicos no creen que los dinosaurios fueran peludos. Recientemente se han encontrado algunos esqueletos fósiles de dinosaurio, incluidos varios hadrosaurios y algunos teropodos y sauropodos, que incluyen huellas de la piel. Todo parece indicar que tenían la piel escamosa como los reptiles modernos, por lo que probablemente carecían de pelo.

¿Cual es el mayor mamifere carrivors

Uno de los mamíferos carnívoros fósiles mayores que vo conozco es el Basilosaurus. Se trata de una primitiva ballena que alcanzaba hasta 20 m de longitud. Tenia grandes dientes en forma de sierra que utilizaba para despedazar sus presas después de matarlas con los grandes dientes, afilados como cuchillos, que le creclan en la parte anterior

de la boca. El mayor mamifero carnivoro actual es el enorme cachalote.

¿Qué animal prehistòrico tenía los colmillos más largos?

Parece ser que los mamuts de la Edad de Hielo tenian los colmillos más largos. Quizá los usaban como palas para apartar la nieve y llegar a la hierba de debajo. Se han encontrado colmillos de hasta 3.5 m de longitud siguiendo su forma curva.

la Tierra el miamo especto

No; la Tierra era muy distinta. Los continentes estaban unidos en un solo supercontinente hace 250 millones de años, y los animales podian pasear literalmente por todo el mundo. Los continentes han ido alejándose lentamente hasta alcanzar las posiciones que ocupan hoy. Pero siguen en movimiento,

así que lagárrate fuerte!